

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 4 月 28 日 (28.04.2005)

PCT

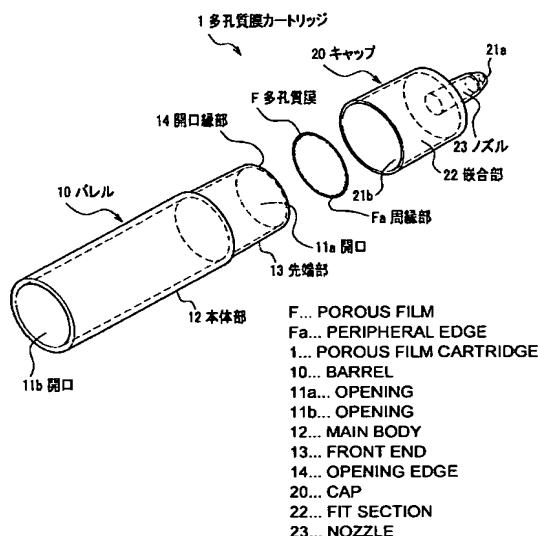
(10) 国際公開番号
WO 2005/037413 A1

- (51) 国際特許分類⁷: B01D 63/00, 63/08 LTD.) [JP/JP]; 〒2500193 神奈川県南足柄市中沼 2 1 0 Kanagawa (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/014156
- (22) 国際出願日: 2004 年 9 月 28 日 (28.09.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2003-358256
2003 年 10 月 17 日 (17.10.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 富士写真フイルム株式会社 (FUJI PHOTO FILM CO.,
- (72) 発明者; および
- (73) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 繁定 啓司 (SHIGESADA, Keiji) [JP/JP]; 〒2500001 神奈川県小田原市扇町 2 丁目 1 2 番 1 号 富士写真フイルム株式会社内 Kanagawa (JP). 藤原 盛男 (FUJIWARA, Morio) [JP/JP]; 〒2500001 神奈川県小田原市扇町 2 丁目 1 2 番 1 号 富士写真フイルム株式会社内 Kanagawa (JP).
- (74) 代理人: 磯野 道造 (ISONO, Michizo); 〒1020093 東京都千代田区平河町 2 丁目 7 番 4 号 砂防会館別館内 磯野国際特許商標事務所気付 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: POROUS FILM CARTRIDGE

(54) 発明の名称: 多孔質膜カートリッジ



(57) Abstract: A porous film cartridge (1) which prevents liquid from running around into the side of a porous film. The porous film cartridge (1) comprises a cylindrical barrel (10) having an opening (11a) in the front end (13) and an opening (11b) in the rear end, a cap (20) which is cylindrically formed to have a fit section (22) fitting on the front end (13) and has a holding surface (24) adapted to abut against the opening edge (14) of the opening (11a) to hold a porous film (F) between itself and the barrel (10), and the porous film (F) held between the opening edge (14) of the barrel (10) and the cap (20). The cap (20) is fixed to the barrel (10) as by ultrasonic welding in a state in which the peripheral edge (Fa) of the porous film (F) is crushed and held so as to prevent slipping out of the barrel (10).

(57) 要約: 多孔質膜の側部への液体の回り込みを防止した多孔質膜カートリッジ (1) を提供する。多孔質膜カートリッジ (1) は、先端部 (13) の開口 (11a) 及び後端部の開口 (11b) を有する筒状のバレル (10) と、先端部 (13) に外嵌する嵌合部 (22) を有する筒状に形成され、開口 (11a) の開口縁部 (14) と当接してバレル (10) との間で多孔質膜 (F) を挟持する挟持面 (24) を有するキャップ (20) と、バレル (10) の開口縁部 (14) と

[続葉有]

WO 2005/037413 A1



(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,

KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

4) とキャップ (20) との間に挟持される多孔質膜 (F) とを備える。キャップ (20) は、パレル (10) に対し、多孔質膜 (F) の周縁部 (Fa) を潰して挟持した状態でパレル (10) から抜けられないように超音波溶着などにより固定する。